



ScaleUp⁺ HKN
Open Cloud



Werk II Von On-Premise zum Cloud Service

Case Study

Erfolgreiche Transformation von der On-Premise Lösung zum **SaaS-Modell**.



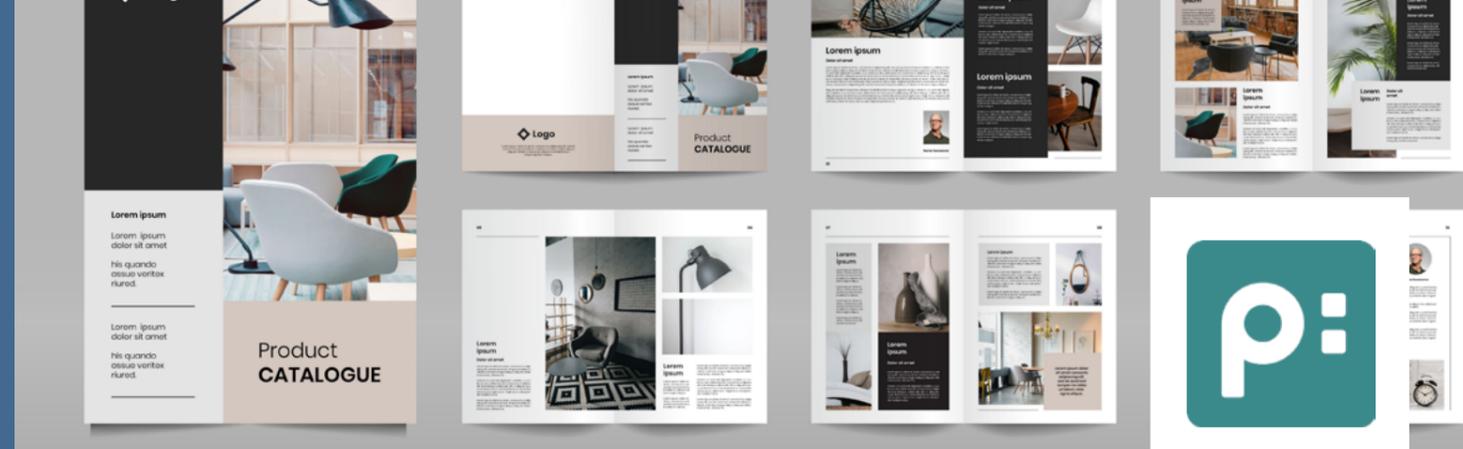
„HKN ist für uns ein starker regionaler Partner, mit dem wir auf Augenhöhe über unsere technologischen Herausforderungen sprechen können.“

Dietmar Feld, COO



Von On-Premise zum Kubernetes Cluster —

Für seine „priint:suite“ für Digital- und On-Demand-Publishing betreibt Werk II heute mehrere virtuelle Windows- und Linux-Instanzen. Zur Erschließung neuer Kundengruppen, werden nun Teile der umfassenden priint:suite in SaaS-Dienste mit Hilfe von Kubernetes umgestellt.



ausgangspunkt und **ziel**

Virtualisierung der priint:suite und Migration neuer SaaS-Produkte in eine eigene Kubernetes-Umgebung mit Managed Services und standortverteilten Backups.

priint Group | Werk II ist führend im Bereich Print- und Layoutautomatisierung. Kunden können selbst via Web2Print-Funktionen digitale Produktkataloge erstellen oder die Produktion planen. Die umfassende priint:suite von Werk II deckt verschiedene Anwendungsfelder ab:

- Datenmanagement & Database Publishing
- Produktkataloge
- Produktionsplanung
- Digital Publishing und On-Demand-Publishing
- Rendering Server für verschiedene Ausgabeformate

Seit 2003 ist Werk II mit ihrer priint:suite“ 2003 als Anbieter von Enterprise Software am Markt. Lange wurde (und wird) Ihre Software primär „On-Premise“ beim Endkunden betrieben. Als besonders innovatives Unternehmen (2017 wurde Werk II vom Wirtschaftsmagazin brand eins Wissen und Statista GmbH zum „Innovator des Jahres“ ausgezeichnet) erkannte man schon vor einigen Jahren den Trend zu Cloud-Produkten.

Anfang 2018 begann Werk II ihre

Transformation hin zur Cloud zu planen. Das Team entschied sich für ein schrittweises Vorgehen mit Fokus auf das Neukundengeschäft. In einem ersten Schritt sollten die sonst beim Kunden lokal eingerichteten Umgebungen eins-zu-eins über die Open Telekom Cloud angeboten werden. Allerdings zeigte sich schnell, dass das Angebot der Telekom nicht zu den eigenen Anforderungen passte.

Schnell begab sich Werk II auf die Suche nach einem Partner, der sowohl über Kompetenz im Betrieb von Cloud-Instanzen verfügt als auch Erfahrung mit Kubernetes hat. Der zentrale Faktor war jedoch der Wunsch nach unkomplizierten Beratungsmöglichkeiten und Support, um die Adaption der neuen Technologien möglichst ohne Probleme zu meistern.

ANFORDERUNGEN

- Cloud-Dienst mit Kubernetes Option
- Deutscher Standort
- unkomplizierter Support
- Beratung / Training des eigenen System-Administrator-Teams

Werk II suchte einen kompetenten Cloud- & Kubernetes Anbieter in Deutschland.



Publikationsplanung in der priint:suite

die umsetzung

Unkomplizierte, individuelle Beratung und Kubernetes-Wissen überzeugen.

Werk II entschied sich im Juni 2019 für ein „virtuelles Rechenzentrum“ am Düsseldorfer *Open Cloud* Standort. Vorbereitend für den Umzug in die neue Cloud und für deren spätere Administration, buchte Werk II einen In-House-OpenStack-Workshop. Nach dem 1-tägigen Workshop konnten die nun geschulten Administratoren das Kundenprojekt weitestgehend eigenständig, begleitet durch das Open Cloud Team, von der Open Telekom Cloud in Ihr neues virtuelles Rechenzentrum umziehen. Nur für das Erstellen der benötigten Windows-Images und einer Firewall-Instanz wurde auf die Kompetenz des *Open Cloud* Teams zurückgegriffen. Die Umsetzung dauerte insgesamt nur wenige Wochen.

der ausblick

Aufbau der Cloud-Infrastruktur und Containerisierung für ein SaaS-Angebot.

Für Ihre *print:suite* betreibt Werk II heute mehrere Windows- und Linux-Instanzen in einem virtuellen Rechenzentrum in Düsseldorf, teilweise ergänzt durch Managed Services für das Patchen der Linux Betriebssysteme und das standortverteilte Backup in ein anderes *Open Cloud* Rechenzentrum.

Von Anfang an stand jedoch fest, dass die Migration der *print:suite* von der On-Premise-Hardware beim Endkunden in die Cloud nur ein erster Schritt ist. Derzeit wird angestrebt, einzelne Dienste der *print:suite* nun auch per SaaS für eine ganz neue Zielgruppe anzubieten.

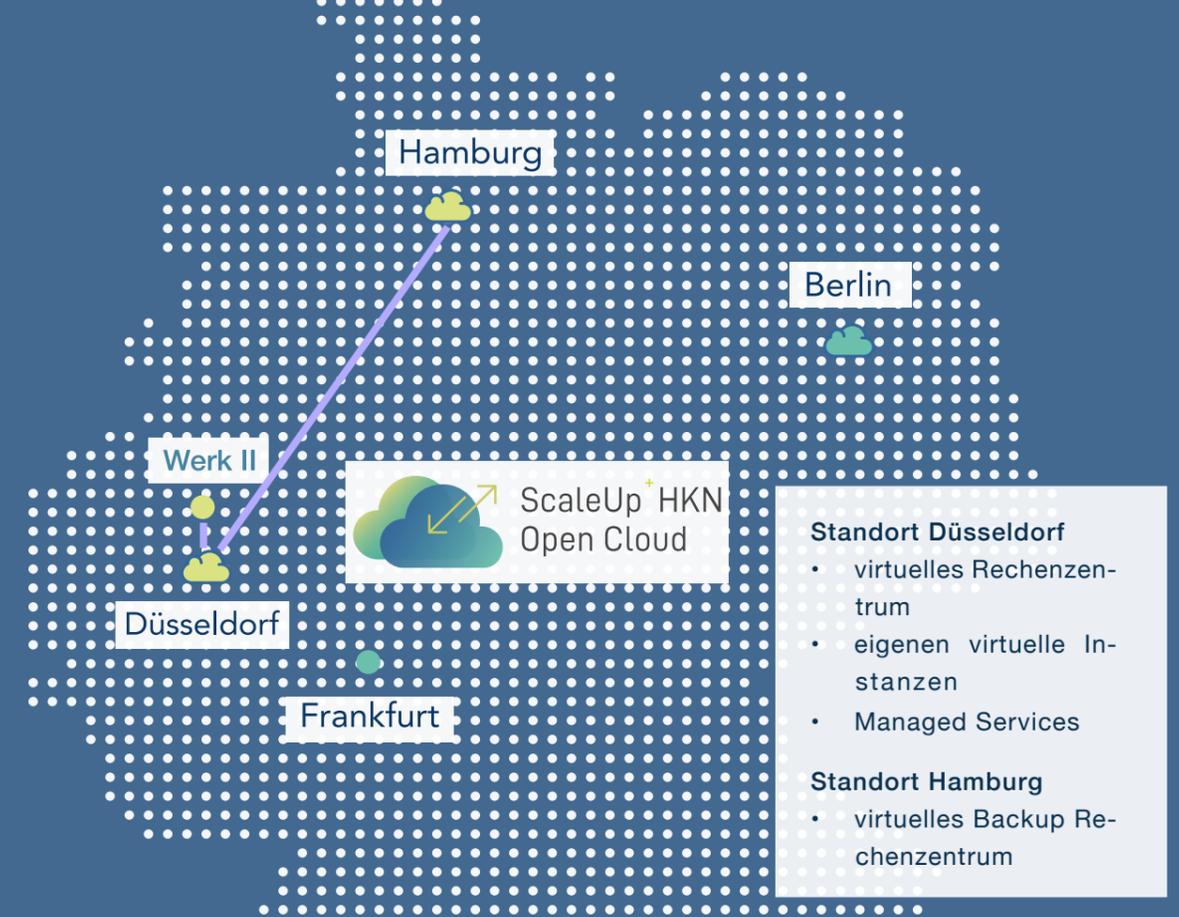
Im März 2020 nahm das Werk II Team daher an einem Kubernetes Workshop in Düsseldorf teil. Im Anschluss begann die interne Entwicklung neuer Cloud-Angebote, welche nun vollständig mit Kubernetes realisiert werden. Im zweiten Quartal 2021 soll der erste Service gelauncht werden. Mit dem SaaS-Dienst können Datenblätter automatisch und cloudbasiert aus den Daten des Product Information Management Systems (PIM) erstellt werden.



print Group | Werk II ist führend im Bereich Print- und Layoutautomatisierung. Mit dem Hauptsitz in Deutschland und Standorten in den USA, Frankreich, Polen, Japan und in Vietnam hat sich Werk II in den letzten Jahrzehnten international einen Namen gemacht. Weltweit vertrauen über 400 Kunden dem Team der *print* Group | Werk II bei ihren Publishing-Projekten.



Zusammen mit der HKN GmbH in Düsseldorf hat ScaleUp Technologies das Open Cloud Angebot aufgebaut. An insgesamt drei Standorten in Deutschland (in Hamburg, Berlin und Düsseldorf) bieten wir DSGVO-konforme Cloud-Lösungen, die in ISO 27001 zertifizierten Rechenzentren und mit 100% Grünstromversorgung betrieben werden.



die ergebnisse

Deutliche Reduzierung der Infrastrukturkosten, bessere Beratung und Erschließung neuer Kundengruppen.



Neue SaaS-Produkte

Durch die Container- & cloudbasierte Infrastruktur konnte Werk II neue SaaS-Dienste für eine völlig neue Kundenzielgruppe bereitstellen.



Mehr Sicherheit

Modernste, nach ISO 27001 Norm zertifizierte Rechenzentren. 100% DSGVO-konform gehostet in Deutschland.



Skalierbare Cluster

Die Kubernetes-Cluster lassen sich flexibel skalieren, intelligent steuern und / oder für dedizierte Enterprise-Lösungen duplizieren.



Individuelle Beratung

Fachlicher, direkter Austausch und schneller Know-How-Aufbau im Umgang mit neuen Technologien durch Trainings erleichtern den technologischen Übergang.



ScaleUp⁺ HKN
Open Cloud

Und wie können wir
Sie unterstützen?
Kontaktieren Sie uns!

ScaleUp Technologies GmbH & Co. KG
Süderstraße 198, 20537 Hamburg
Tel: +49 (0)40 59380 250
Fax: +49 (0)40 59380 260
E-Mail: info@scaleuptech.com

WWW.SCALEUPTECH.COM

HKN GmbH
Hochstadenstr. 5,
47829 Krefeld
Tel: +49 (0)211 875505 0
E-Mail: support@hkn.de

WWW.HKN.DE